

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин							Відсоток аудиторних занять	I курс				II курс				III курс				IV курс				
			Екзамени	Заліки	Курсові				Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	1		2	3	4	5	6	7	8	15	18	15	18	15	18	15	13		
					проекти	роботи					у тому числі:	лекції	групові																			півгрупові	
			Кількість тижнів у семестрі																														
			години на тиждень																														
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																	
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																																	
1	Історія та культура України	27		1			6	6	180	60	30	30		120	33%	4																	
2	Філософія	24		1			3	3	90	30	15	15		60	33%	2																	
3	Українська мова (за проф. спрямуванням)	14	1				3	3	90	30		30		60	33%	2																	
4	Іноземна мова (англійська)	3		2			5	5	150	66			66	84	44%	2	2																
5	Вища математика	2	1,2				9	9	270	132	66	66		138	49%	4	4																
6	Фізика	18	2	1			9,5	9,5	285	135	51	18	66	150	47%	3	5																
7	Теорія електричних та магнітних кіл	17		3			3,5	3,5	105	45	15		30	60	43%			3															
8	Теорія ймовірностей та математична статистика	2		2			4	4	120	54	18	36		66	45%		3																
9	Алгоритми та методи обчислень	17	5				5	5	150	60	30	30		90	40%					4													
10	Дискретна математика	17		2			6	6	180	72	36	36		108	40%		4																
11	Комп'ютерна електроніка	17	3				4	4	120	45	15		30	75	38%			3															
<b>Всього</b>							<b>58</b>	<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>729</b>	<b>276</b>	<b>261</b>	<b>192</b>	<b>1011</b>		<b>17</b>	<b>18</b>	<b>6</b>		<b>4</b>													
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																																	
1	Вступ до фаху	17		1			3	3	90	45	15	30		45	50%	3																	
2	Програмування	17	2	1			7,5	7,5	225	102	51		51	123	45%	2	4																
3	Комп'ютерна логіка	17	3				5	5	150	60	15	15	30	90	40%			4															
4	Схемотехніка	17	4				6	6	180	72	18	18	36	108	40%				4														
5	Архітектура комп'ютерів	17	5			5	5	5	150	60	15	15	30	90	40%					4													
6	Системне програмування	17	6	3,4		6	12	12	360	153	51		102	207	43%			3	3		3												
7	CAD Systems	17	3,4				7	7	210	99	33		66	111	47%			3	3														
8	Організація баз даних	26		3			3	3	90	45	15		30	45	50%			3															
9	Об'єктно-орієнтоване програмування	17	4				4	4	120	54	18		36	66	45%					3													
10	Інженерія програмного забезпечення	17		5			3	3	90	45	15		30	45	50%						3												
11	Software Quality Assurance	17		5			3	3	90	30	15		15	60	33%						2												
12	Технологія проектування комп'ютерних систем	17	6				5	5	150	72	18	18	36	78	48%						4												
13	Embedded Systems	17		6			4	4	120	54	18		36	66	45%						3												
14	CAE Systems	17		6			4	4	120	54	18		36	66	45%						3												
15	Signal Processing	17		7			4	4	120	60	15	15	30	60	50%														4				
16	Паралельне програмування	17	7				4,5	4,5	135	60	15	15	30	75	44%														4				
17	Комп'ютерні системи	17	7			7	5	5	150	60	15	15	30	90	40%														4				
18	Методи машинного навчання	17		8			4	4	120	52	13	13	26	68	43%															4			
19	Pattern Recognition	17		8			3	3	90	39	13		26	51	43%															3			
20	Комп'ютерні мережі	17	8			8	5	5	150	65	26	13	26	85	43%															5			







№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин						Відсоток аудиторних занять	I курс				II курс				III курс				IV курс						
			Екзамени	Заліки	Курсові				Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота		1	2	3	4	5	6	7	8	Номер семестру										
					проекти	роботи					у тому числі:													15	18	15	18	15	18	15	18	15	18	
											лекції	групові	півгрупові																					15
Кількість тижнів у семестрі																																		
години на тиждень																																		
<b>3. ДИСЦИПЛІНИ ОБРАНІ ВІЗ ЯК ДОДАТКОВІ ОСВІТНІ ПОСЛУГИ циклів загальної та професійної підготовки</b>																																		
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3					29	29	870	348			348	522	40%	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	Програмування (додатково)	17					3	3	90	33			33	57	37%	1	1																	
3	Тренінгові заняття	39					2	2	60	36		36	24	60%	0,6	0,6	0,6			0,6			0,6			0,6								
	<b>Всього</b>						<b>34</b>	<b>34</b>	<b>1020</b>	<b>417</b>		<b>36</b>	<b>381</b>	<b>603</b>		<b>3,6</b>	<b>3</b>	<b>3,6</b>	<b>3</b>	<b>3,6</b>	<b>3</b>	<b>3,6</b>	<b>3</b>	<b>3,6</b>	<b>3</b>	<b>3,6</b>	<b>3</b>	<b>3,6</b>	<b>3</b>	<b>3,6</b>	<b>3</b>	<b>3,6</b>	<b>3</b>	
<b>ПІДСУМОК (разом із ДОП)</b>																																		
	<b>Загальна кількість</b>						<b>274</b>	<b>274</b>	<b>8220</b>	<b>3237</b>	<b>940</b>	<b>644</b>	<b>1653</b>	<b>4983</b>																				
	<b>Кількість годин на тиждень</b>															<b>29</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>			
	<b>Кількість екзаменів</b>		<b>21</b>													<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			
	<b>Кількість заліків</b>			<b>35</b>												<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>			
	<b>Кількість курсових проєктів</b>																																	
	<b>Кількість курсових робіт</b>					<b>4</b>																					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили

підпис

Н. М. Іщенко  
прізвище та ініціали

Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили

підпис

О. В. Дворник  
прізвище та ініціали

Декан факультету ЧНУ ім. Петра Могили

підпис

А. П. Бойко  
прізвище та ініціалиНачальник навчально-методичного відділу  
ЧНУ ім. Петра Могили

підпис

І. Ю. Потай  
прізвище та ініціали

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № 1 від 31.08.2017 р.